

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre.

Katalog/GBF No:1.07743

Silikon köpürmeye karşı madde

Kaçınıcı düzenleme olduğu 8.5  
Yeni düzenleme tarihi 23.08.2022  
Hazırlama Tarihi 23.08.2022

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün ismi : Silikon köpürmeye karşı madde

Ürün Numarası /GBF : 1.07743

No.

Katalog/GBF No. : 107743

Marka : Millipore

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Analiz reaktifi, Kimyasal üretim

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic.A.Ş.  
Ruzgarlibahce Mah. Kavak Sok no 16/18  
TR- KAVACIK TIC.MERKEZİ KAT:6 İSTANBUL

Telefon Numarası : +90 216 578 66 00

Faks : +90 216 578 66 73

Temsilci: Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic. A.Ş. Atatürk Mah.  
Ertuğrul Gazi Sok. Metropol İstanbul Sitesi  
No:2A C2 Blok K:19-20 34758 Ataşehir, İstanbul, Turkey  
\* Phone: +90 216 578 66 00  
\* Fax: +90 216 578 66 73  
\* www.merckgroup.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil telefon : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):  
114  
CHEMTREC Turkey (Istanbul): +(90)-212-  
7055340

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

(EC) No 1272/2008 Yönetmeliğine göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

## 2.2 Etiket unsurları

(EC) No 1272/2008 Yönetmeliğine göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

## 2.3 Diğer zararlar - yok

---

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2 Karışımlar

Yürürlükte bulunan düzenlemeler doğrultusunda; herhangi bir komponentin ifşa edilmesine gerek duyulmamıştır.

---

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### **Solunması halinde**

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.

#### **Deriyle teması halinde**

Deriyle teması halinde: Hemen tüm bulaşmış giysisi çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız.

#### **Gözle teması halinde**

Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın. Kontakt lensleri çıkarınız.

#### **Yutulması halinde**

Yuttuktan sonra hemen 2 bardak su içirin. Kötü hissediliyorsa doktora başvurun.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Uygun veri yoktur

---

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

#### **Uygun söndürücü maddeler**

Su Köpük Karbon dioksit (CO2) Kuru toz

#### **Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Dekompozisyon ürünlerin özellikleri bilinmiyor.

Yanıcı.

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda,oksijen tüplü komple maske kullanınız.

## 5.4 Diğer bilgiler

hiç

---

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Buhar, aerosolünü solumayın. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzm ana danışın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

Özel önlemlere gerek yoktur.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10). Sıvı emici materyal ile alın (ör: Chemizorb® ). İmha için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız

---

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### Saklama koşulları

Sıkıca kapatılmış.

Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.

#### Depolama sınıfı

Alman saklama sınıfı (TRGS 510): 10: Yanıcı sıvılar

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

---

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman

##### Göz/yüz koruması

NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız. Koruyucu gözlük

##### Cildin korunması

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven

üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Tam temas

Malzeme: bütül kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,7 mm

Delinme süresi: > 480 min

Test edilmiş malzeme:Butoject® (KCL 898)

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Sıçrama ile temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,40 mm

Delinme süresi: > 120 min

Test edilmiş malzeme:Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Ebat M)

### **Solunum sisteminin korunması**

Aerosol oluşumu hariç gerekli değildir.

### **Çevresel maruziyet kontrolü**

Özel önlemlere gerek yoktur.

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

### **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) Fiziksel hali                                   | Emülsiyon                                             |
| b) Renk                                            | süt rengi                                             |
| c) Koku                                            | kokusuz                                               |
| d) Erime noktası/Donma noktası                     | Uygun veri yoktur                                     |
| e) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı          | 300 °C nin 1.013 hPa                                  |
| f) Alevlenirlik (katı, gaz)                        | Uygun veri yoktur                                     |
| g) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları | Uygun veri yoktur                                     |
| h) Parlama noktası                                 | Uygun veri yoktur                                     |
| i) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı                 | Uygun veri yoktur                                     |
| j) Bozunma sıcaklığı                               | Uygun veri yoktur                                     |
| k) pH                                              | Uygun veri yoktur                                     |
| l) Akışkanlık                                      | Kinematik viskozite: 4,0 mm <sup>2</sup> /s nin 20 °C |

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                      | Akışkanlık (viskozite, dinamik): Uygun veri yoktur |
| m) Su içinde çözünürlüğü             | nin 20 °C çözünmez                                 |
| n) Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) | Uygun veri yoktur                                  |
| o) Buhar basıncı                     | 19 hPa nin 20 °C<br>89 hPa nin 50 °C               |
| p) Yoğunluk                          | 1,00 g/cm3 nin 20 °C                               |
| Bağıl yoğunluk                       | Uygun veri yoktur                                  |
| q) Nispi buhar yoğunluğu             | Uygun veri yoktur                                  |
| r) Partikül karakteristikleri        | Uygun veri yoktur                                  |
| s) Patlayıcı özellikler              | Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.            |
| t) Oksitleyici özellikler            | hiç                                                |

## 9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Uygun veri yoktur

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün, standart ortam koşulları (oda sıcaklığı) altında kimyasal olarak s tabildir.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

... ile şiddetli reaksiyonlar olabilir:  
Kuvvetli oksitleyici maddeler

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

hiçbir bilgi yok

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Uygun veri yoktur

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Karışım

#### Akut toksisite

LD50 Oral - Sıçan - > 5.000 mg/kg  
Solunması halinde: Uygun veri yoktur

Dermal: Uygun veri yoktur

**Cilt aşınması/tahrişi**

Uygun veri yoktur

**Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Uygun veri yoktur

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Uygun veri yoktur

**Eşey hücre mutajenitesi**

Test Tipi: Ames testi

Sonuçlar: negatif

Notlar: (Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

**Kanserojenite**

Uygun veri yoktur

**Üreme toksisitesi**

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma**

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma**

Uygun veri yoktur

**Aspirasyon toksisitesi**

Uygun veri yoktur

**11.2 Ek Bilgi**

Zararlı özellikler göz ardı edilemez ama ürün uygun kullanıldığı zaman olası değildir.

---

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1 Toksisite**

**Karışım**

Balıklar üzerinde  
toksisite

LC0 - Leuciscus idus (Altın orfe) - 200 mg/l - 96 h  
Notlar: (Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Uygun veri yoktur

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Uygun veri yoktur

**12.4 Toprakta hareketlilik**

Uygun veri yoktur

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

**12.6 Endokrin bozucu özellikler**

Uygun veri yoktur

## 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

### Bileşenleri

---

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Yönetmeliği, 02.04.2015, R.G. 29314) bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

---

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: Tehlikeli mal değildir

IMDG: Tehlikeli mal değildir

IATA: Tehlikeli mal değildir

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID: hayır

IMDG Deniz kirletici: hayır

IATA: hayır

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

#### Diğer bilgiler

Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

---

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

Ulusal kanunlar: Bu güvenlik bilgi formu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11.12.2013-28848) ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13.12.2014-29204) gereğince hazırlanmıştır.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH Mevzuatı'na uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Diğer bilgiler

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup sadece yol gösterici olarak kullanılmaları gerekmektedir. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Sigma-Aldrich Inc. ve bağlı şirketleri , ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz. Ek satış şart ve hükümlerini [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) ve / veya faturanın ve ordononun arkasında bulabilirsiniz.

2020. Her hakkı saklıdır. Sigma-Aldrich Co. LLC. Şirketi, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir. Markalamamızı değiştirdiğimizden dolayı, bu dokümanın üstbilgi ve/veya altbilgisindeki markalama geçici bir süre için, satın alınan ürünle görsel olarak uyuşmayabilir. Bununla birlikte, dokümanda yer alan ürünle ilgili bilgilerin tümü aynı kalmakta ve sipariş edilen ürünle uyuşmaktadır. Daha fazla bilgi almak için lütfen şu adresten iletişime geçiniz: [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**GBF hazırlayıcısının adı: Sibel Tekiner**

**İletişim Bilgileri: [lifescienceturkey@merckgroup.com](mailto:lifescienceturkey@merckgroup.com)**

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 06.08.2018 KDU-A-0-0018